



TITLE:

標準天文用語表(19)

AUTHOR(S):

CITATION:

標準天文用語表(19). 天界 1943, 23(267): 296-297

ISSUE DATE:

1943-09-28

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/168653>

RIGHT:

標準天文

番號	英語	獨語	支那語	邦語
1641	Periodogram	das Periodogramm	—	週期圖
1642	Perturbation	die Störung	攝動	攝動
1643	General perturbation	allgemeine S.	普通攝動	一般攝動
1644	Periodic perturbation	periodische S.	周期攝動	週期攝動
1645	Planetary perturbation	planetarische S.	行星攝動	遊星攝動
1646	Secular perturbation	säkulare S.	長期攝動	永續攝動
1647	Special perturbation	spezielle S.	特別攝動	特殊攝動
1648	Lunar perturbation	die Mondstörung	—	月の攝動
1649	Phase	die Phase	位	相
1650	Lunar phase	die Mondphase	—	月相
1651	Planetary phase	planetarische P.	—	遊星位相
1652	Phenomenon	das Phänomen, die Erscheinung	—	現象
1653	Astronomical phenomenon	astronomisches P.	—	天文現象
1654	Atmospheric phenomenon	atmosphärisches P.	—	大氣現象
1655	Celestial phenomenon	die Himmelserscheinung	—	天空現象
1656	Cosmial phenomenon	kosmisches P.	—	宇宙現象
1657	Heavenly phenomenon	himmlische E.	—	天の現象
1658	Intermittent phenomenon	unterbrochene E.	—	間歇現象
1659	Meteorological phenomenon	meteorologisches P.	—	氣象現象
1660	Solar phenomenon	das Sonnenphänomen	—	太陽現象
1661	Terrestrial phenomenon	terrestrisches P.	—	地球現象
1662	Twilight phenomenon	die Dämmerungerscheinung	—	薄明現象
1663	Photoelectricity	die Lichtelektrizität	—	光電氣
1664	Photograph	die Photographie	攝影術	寫真
1665	Astro-photograph	astronomische P.	天體攝影學	天文寫真
1666	Coloured photograph	die Farbenphotographie	—	色寫真
1667	Orthochromatic photograph	orthochromatische P.	—	正色寫真
1668	Panchromatic photograph	panchromatische P.	—	全色寫真
1669	Photoheliograph	die Photoheliographie	—	太陽寫真
1670	Photometer	das Photométer	光度計	光度計

天文用語の番號一覽表 (1—1090)

天界	頁	番號	天界	頁	番號
第239號	146	1 — 52	第242號	258	549 — 597
"	147	53 — 105	"	259	598 — 650
"	148	106 — 155	"	260	651 — 701
"	149	156 — 207	第245號	343	702 — 748
"	150	208 — 256	"	344	749 — 801
"	151	257 — 308	"	345	802 — 852
"	152	309 — 358	第246號	389	853 — 896
"	153	359 — 407	"	390	897 — 945
第240號	179	408 — 451	第248號	65	946 — 992
"	180	452 — 497	第249號	100	993 — 1040
"	181	498 — 548	"	101	1041 — 1090

用 語 表 (19)

番號

説

明

- 1641 現象の週期を求める圖形。數理學者が用ひる。太陽黑點の週期も此の方法で定める
 1642 軌道が第3天體の引力作用によつて多少變化すること。力學上の難問題である。
 1643 一般的な攝動作用で、特別な條件を含まないもの。
 1644 一定の週期で繰り返される攝動、遊星や衛星には此の種のものが多い。
 1645 遊星が他の遊星や彗星に作用する攝動。
 1646 週期的なものでなく、永續漸進的に行はれる攝動作用。長年には大効果を示す。
 1647 一般的でなく、特殊な條件の下に行はれる攝動。 [皆これに因つて起る。
 1648 月が太陽のために受ける攝動。白道面の移動や、運行速度、軌道の形の變化など。
 1649 週期變動中に現はれる形狀。例へば月の盈虚の姿など。變星連星等にも用ひられる語
 1650 月の盈虚。昔から人に親まれ、月の美觀の一大原因となつてゐる。週期は29日半。
 1651 太陽及び地球との三角關係に現はれる遊星の形相。望遠鏡裡に見える姿。
 1652 人意に支配されぬ天然界に現はれる見かけの姿。
 1653 天體が現はす天然現象。あらゆる天文學上の研究對象である。
 1654 大氣によつて起される現象。例へば虹、暈、薄明など、一般の氣象的な現象。
 1655 宇宙中に起される現象。大氣現象と區別される。
 1656 宇宙間に起る現象。地上や大氣中のものと區別する語。
 1657 地上の諸現象と區別して、天體、大氣、宇宙間等の諸現象を示す通俗語。
 1658 時々止んだり、又、時々思ひ出したかのやうに起る現象。變星の中に此の種あり。
 1659 晴曇風雨の如き氣象上の諸現象、又、一般に天體の大氣中に於いて行はれる現象。
 1660 太陽に直接關聯する現象。太陽の光、熱、電波、電子流、黑點、白紋、紅焰、コロナ、黃道光等
 1661 地球に直接關聯する現象。例へば潮汐、北極光、薄明、夜光雲、光の屈折、減光等
 1662 日出前とか日没後とかに現はれる光明の現象。薄明の明るさは高度に反比例する。
 1663 光のエネルギーに刺激されて電氣が起る物理現象で、之を星の光度の測定に利用する
 1664 寫眞術は發明後すぐ太陽や月の撮影に應用されたが、恒星の寫眞は1882年に始まる
 1665 天文學に應用される寫眞術。近年は之に専用の望遠鏡が發達しつつある。
 1666 色寫眞は1912年頃から、又、赤外寫眞は1924年頃から天文學に應用された。
 1667 眼と同じ感じの寫眞術で、天文學上では光度の觀測に多く用ゐられる。
 1668 莖から赤まですべての波長を利用して撮影する寫眞術で、近年急に發達して來た。
 1669 太陽の寫眞撮影で、1874年グリニチ天文臺で始め、今は世界各地で行はれる。
 1670 發光體の光度を測定する器械。天文學者の使ふものも物理學者のものも種類は多い。

標準天文用語表の正誤表 (未訂正ノ分)

天界第239號(昭和16年5月號)

誤

正

第147頁, 18行目, 英語

Maridian arc.

Meridian arc

〃, 〃, 獨語

der Medidianbogen

der Meridianbogen

〃, 23行目, 支那語「渾天儀」ハ一行下へ下ゲル

〃, 下ヨリ12~15行目, 支那語欄ノ「古代の天文學, 叙述天文學, 天文力
 學, 外野天文學」ノ四ツハソレゾレ邦語欄ニ移ス

第152頁, 2行目, 英語

Marcury

Mercury